HISINGER.

PETRIFICATIONS DE LA SUÈDE

1831

I

85.6

Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

DR. L. DE KONINCK'S LIBRARY.

No. 1413.

ESQUISSE

D'UN

TABLEAU

DES

PETRIFICATIONS

DE LA

SVÈDE.

Nouvelle Édition.

ESQUISSE

D'UN

TABLEAU

DES

PETRIFICATIONS

DE LA

SVÈDE.

Nouvelle Édition.

STOCKHOLM,

à L'IMPRIMERIE DE P. A. NORSTEDT & FILS,

1831.

La conviction que des connoissances des Pétrifications repandent une grande lumiere sur la Géologie, m'a engagé à publier ce nouvel Essai sur celles de la Svède.

Il-y-a douze ans que nous ne comptions plus que 104 espèces différentes de Pétrifications; maintenant leur nombre s'éleve au moins à 320, sans que les 38 espèces de Testacées renfermées dans les couches Diluviennes et 17 espèces de Végétaux, y soit comprises. Cependant cette source de découvertes est encore loin d'être épuissée.

Pour rendre l'usage de ce Tableau plus facile par rapport aux articles, qui traitent des Palæades et des Terebratulites, il serait à souhaiter que les Ouvrages de Mr. Dalman sur ces objets fussent aussi généralement connûs, comme ils meritent de l'être.

Hisinger.

Abréviations des noms des Auteurs cités.

Ag. Agardh, *Mém. de l'Acad. des Sciences de Stockholm 1823*, p. 107.

Ad. Br. Adolphe Brongniart, *Annal. des Sc. Naturelles*, T. iv, p. 200. *Prodrome des Veget. Fossiles.*

Br. Alex. Brongniart, *Descript. Géol. des environs de Paris.*

Brw. Brown, *Illustr. of the Conchology of Great Brittain and Ireland.*

D. Dalman, *Mém. de l'Acad. des Sc. de Stockh. 1824, 1826, 1827.*

Gdf. Goldfuss, *Petrefacta Musei Univers. Reg. Bonnensis.*

H. Hisinger, *Mém. de l'Acad. des Sc. de Stockh. 1826.— Rémarques concernant la Phys. et la Géogn.*, Cah. I—V. (Anteckningar i Phys. och Geogn.) — *Vers. einer Min. Geogr. von Schweden*, Leipz. 1826.

Lam. Lamark, *Hist. Nat. des Anim. sans Vertèbres.*

L. Linné, *Syst. Naturæ.* — *Amœnit. Acad.* T. I.

Mill. Miller, *Nat. Hist. of the Crinoidea.*

N. Nilsson, *Mém. de l'Acad. des Sc. de Stockh. 1819, 1820, 1823, 1825.* — *Petrificata Svecana Format. Cretaceæ.*

Schl. Schlotheim, *Die Petrefaktenkunde.*

Sow. Sowerby, *Miner. Conchology of Great Brittain.*

W. Wahlenberg, *Nov. Acta Soc. Scient. Upsal.* Vol. VIII.

TABLEAU DES PÉTRIFICATIONS DE LA SVÈDE, rangées en ordre systematique.

Animalia Vertebrata.

PISCES.

Labrus? Nilss. Mém. de l'Acad. des Sc. 1823. Tab. 2. fig. 1—3. *Bosarp* en Scanie. Des Vertebres, des dents et des écailles de Poissons. Nilss. Petrif. Svec. Tab. 10 f. 1. 2 3. *Kjoepinge, Ignaberga, Kjuge* en Scanie.

Animalia non Vertebrata.

I. INSECTA.

Cytherina. Lam. (Cythere Müller.).

balthica His. Anteckn. &c. V. Tab. VIII. f. 2 Cythere Hisingeri Münster Annal. de Miner. & Géologie p. Leonhard, 1830, I. p. 65. De *Loenna* près de *Slitoe* dans l'isle de Gottland

Phaseolus H. Anteckn. V. Tab. VIII. f. 3. Rejetté par la mer snr les rivages de Gottland. Dans le Grès de *Hoburg* à Gottland?

(Palaeades Dalm. Entomostracites Wahlenb. Trilobites *Auct*).

Calymene Brongn.

Blumenbachi Br. Dalm. Mém. de l'Acad. des Sc. 1826. Tab. I. f. 2. L'isle de Gottland. *Skartofta* en Scanie. L'Ostrogothie.

β pulchella D. l. c. Tab. I. f. 3. L'isle de Gottland.

bellatula D. l. c. Tab. I. f. 4. *Husbyffoel* en Ostrogothie.

ornata D. Même endroit.

verrucosa D. *Varving* près de la montagne *Billingen* en Vestrogothie.

polytoma D. l. c. Tab. I. f. 1. *Ljung* en Ostrogothie.

actinura D. Mém. de l'Acad. des Sc. 1824, tab. 4. f. 1. A, B, C. *Berg* en Ostrogothie.

sclerops D. l. c. 1826. Tab. 2. f. 1. *Furudal* en Dalécarlie. L'Ostrogothie.

punctata W. Dalm. l. c. 1826. Tab. 2. f. 2. Wahlenb. Act. Ups. Tab. 2. f. 1. L'isle de Gottland.

concinna D. l. c. Tab. 1. f. 5. Même endroit.

clavifrons D. *Furudal* en Dalécarlie. *Billingen* en Vestrogothie.

? centrina D. *Moesseberg* en Vestrogothie.

? speciosa D. L'isle d'Oeland.

? pustulata Schl. Dalm. l. c. pag. 286. L'isle de Gottland.

Asaphus Br.

*

mucronatus Br. Dalm. l. c. Tab. 2. f. 3. *Moesseberg* et *Olleberg* en Vestrogothie. L'Ostrogothie.

caudatus Br. Dalm. l. c. Tab. 2. f. 4. L'isle de Gottland.

* *

extenuatus W. Dalm. l. c. Tab. 2. f. 5. *Husbyfjoel* et *Heda* en Ostrogothie. *Humlenæs* dans le Gouvern. de Calmar.

granulatus W. Dalm. l. c. Tab. 2. f. 6. *Varving* et *Olleberg* en Vestrogothie. *Furudal* en Dalécarlie.

* * *

angustifrons D. l. c. Tab. 3. f. 2. *Husbyfjoel* en Ostrogothie.

Heros D. *Kinnekulle* en Vestrogothie. *Vikarby* en Dalécarlie.

expansus W. Dalm. l. c. Tab. 3. f. 3. Dans tous les terrains de Calcaire de transition, excepté l'isle de Gottland.

β raniceps D. l. c. tab. 3. f. 4.

platynotus D. Vestrogothie.

frontalis D. *Ljung* en Ostrogothie.

læviceps D. l. c. Tab. 4. f. 1. *Husbyfjoel* en Ostrogothie.

palpebrosus D. l. c. Tab. 4. f. 2. Même endroit.

Sulzeri. Dalm. l. c. Tab. 6. f. 2. L'isle d'Oeland.

Nileus Dalm.

Armadillo D. l. c. Tab. 4. f. 3. *Husbyfjoel* et *Skarpåsen* en Ostrogothie. *Tomarp* en Scanie. *Furudal* en Dalécarlie.

Glomerinus D. *Husbyfjoel* en Ostrogothie.

Illænus D.

*

Centaurus D. L'isle d'Oeland.

centrotus D. l. c. Tab. 5. f. 1. *Husbyfjoel* en Ostrogothie.

* *

crassicauda W. Dalm. l. c. Tab. 5. f. 2. *Husbyfjoel* en Ostrogothie. Dalécarlie.

laticauda W. Acta Soc. Sc. Ups. VIII. Tab. 2. f. 7. 8. *Osmundsberg* en Dalécarlie.

? laciniatus W. l. c. Tab. 2. f. 2. 2. Dalm. Palaead. Tab. 6. f. 1. *Moesseberg* en Vestrogothie.

Ampyx D.

nasutus D. l. c. Tab. 5. f 3. *Skarpåsen* et *Husbyfjoel* en Ostrogothie. *Varving* en Vestrogothie.

? pachyrrhinus D. *Husbyfjoel* en Ostrogothie.

Olenus D. (Paradoxides Br.)

*

Tessini Br. Wahlenb. l. c. Tab. 1. f. 1. Dalm. l. c. Tab. 6. f. 3. *Olstorp* en Vestrogothie.

bucephalus W. Même endroit.

spinulosus W. l. c. Tab. 1. f. 3. Dalm. l. c. Tab. 6. f. 4. Brongn. Descr. Tab. 4. f. 3. *Andrarum* en Scanie, et en Vestrogothie.

* *

gibbosus W. l. c. Tab. 1. f. 4. *Andrarum* en Scanie. L'isle d'Oeland. L'Ostrogothie &c.

scarabæoides W. l. c. Tab. 1. f. 2. L'Ostrogothie et la Vestrogothie.

Battus D. (Agnostus Br.)

pisiformis L. Dalm. l. c. Tab. 6. f. 5. La Vestrogothie.

β spiniger D. *Hoensæter* à *Kinnekulle*.

lævigatus D. Même endroit.

II. MOLLUSCA.

A. *Cephalopoda.*

Nautilus L.

obscurus N. Petr. Sv. Tab. 10. f. 4. A. B. *Kjoepinge* en Scanie.

? complanatus H. Anteckn. V. Tab. 6. *Hamra* dans l'isle de Gottland.

Lenticulites Lam.

Comptoni Sow. Tab. 121. (Nautilus) Nilss. l. c. Tab. 2. f. 3. *Kjoepinge* en Scanie.

cristella N. l. c. Tab. 2. f. 4. *Charlottenlund* près *d'Ystad.*

Lituites L.

Lituus L. His. Anteckn. V. Tab. 5. f. 3. *Digerberg* en Dalécarlie. L'isle d'Oeland.

Convolvans (semilituus) His. l. c. Tab. 5. f. 2. 2. *Ljung* en Ostrogothie.

Nodosaria Lam.

sulcata N. l. c. Tab. 9. f. 19. *Kjoepinge* en Scanie.

lævigata N. l. c. Tab. 9. f. 20. Même endroit.

Conularia Sow.

quadrisulcata Sow. Dalm. Mém. l'Acad. des Sc. 1824. Tab. 4. f. 3. *Borenshult* en Ostrogothie.

Orthoceratites Breyn.

communis W. His. Anteckn. V. Tab. 4. f. 1. Dans tous les terrains de Calcaire de transition, excepté l'isle de Gottland.

giganteus s. duplex W. *Kinnekulle.*

trochlearis D. His. l. c. Tab. 4. f. 3. *Solleroe* en Dalécarlie.

turbinatus D. His. l. c. Tab. 4. f. 2. En Dalécarlie et l'isle d'Oeland.

centralis D. His. l. c. Tab. 4. f. 7. *Solleroe* en Dalécarlie.

imbricatus W. His. l. c. Tab. 4. f. 4. L'isle de Gottland.

angulatus W. His. l. c. Tab. 4. f. 8. Même endroit.

annulatus Sow. His. l. c. Tab. 4. f. 5. Même endroit.

undulatus H. (non Sow.) l. c. Tab. 4. f. 6. Anteckn. IV. Tab. 7. f. 8. Même endroit.

crassiventris W. His. Anteckn. V. Tab. 4. f. 9. Même endroit.

striatus Marklin. His. l. c. V. Tab. 5. f. 1. *Klefva* près de *Moesseberg* en Vestrogothie.

Belemnites L.

mucronatus Br. Tab. 3. f. 1. A. B. Nilss. Petr. Sv. Tab. 2. f. 1. *Kjoepinge* et *Kjuge* en Scanie.

mammillatus N. l. c. Tab. 2. f. 2. *Ignaberga, Balsberg* et *Ifoe* en Scanie.

Ammonites L.

Stobæi N. l. c. Tab. 1. *Kjoepinge* en Scanie.

Dalmanni H. Anteckn. IV. Tab. 9. L'isle de Gottland.

Baculites Lam.

anceps Lam. Nilss. l. c. Tab. 2. f. 5. *Kjoepinge* et *Balsberg* en Scanie.

Hamites Sow.

baculoides Mantell His. l. c. V. Tab. 5. f. 4. Sow. Min. Conch. Tab. 592 (Baculites obliquatus). *Limhamn* près de *Malmoe* en Scanie.

Scaphites Sow. Min. Conch. Tab. 18, f. 1—7 Br.

Tab. 6. f. 13. A. B. *Kjoepinge* en Scanie.

Planularia N. (Renulites Lam.)

elliptica N. Petr. Svec. Tab. 9. f. 21. a. *Charlottenlund* près *d'Ystad.*

angusta N. l. c. Tab. 9. f. 22. a. *Kjoepinge* en Scanie.

B. *Gasteropoda.*

Turbo L.

bicarinatus W. Act. Soc. Ups. Tab. IV. f. 3. 4. *Wikarby* en Dalécarlie. *Borenhult* en Ostrogothie.

sulcatus N. Petr. Sv. Tab. 3. f. 3. *Kjoepinge* en Scanie.

littoreus L. *Uddevalla.* (Format. Diluv).

Delphinula Lam.

alata W. Act. Soc. Ups. Tab. 3. f. 6. 7. 8. (Turbinites) L'isle de Gottland.

catenulata W. (Helicites). His. Anteckn. V. Tab. 1. f. a. a. Même endroit.

cornu arietis W. (Turbinites). l. c. Tab. 3. f. 9. 10. Même endroit.

æquilatera W. (Helicites). Gottland et en Vestrogothie.

funata Sow. Min. Conch. Tab. 450 (Euomphalus). Gottland.

subsulcata H. l. c. Tab. 1. fig. b. b. Même endroit.

? obvallata W. (Helicites). l. c. Tab. 4. f. 1. 2. *Digerberg* et *Vikarby* en Dalécarlie. L'isle d'Oeland.

Euompha-

Euomphalus Sow.

centrifugus W. (Turbinites). His. Anteckn. IV. Tab. 4. f. 2. Ib. V. Tab. 1. f. *d.* *Vikarby* en Dalécarlie. Gottland.

angulatus W. (Helicites.) L'isle de Gottland.

substriatus H. l. c. V. Tab. 1. f. *c.* L'isle de Gottland.

costatus H. l. c. Tab. 1. f. *c.* Même endroit.

Turritella Lam.

cingulata H. l. c. Tab. 2. f. 1. 1. L'isle de Gottland.

Rissoa Sai.

turrita N. *Skælleroed* dans le Gouvern. de Bohus. (Diluv.).

Trochus L.

ellipticus H. l. c. Tab. 2, f. 2. 2. 2. *Furudal* en Dalécarlie.

Basteroti Br. Tab. 3. f. 3. Nilss. Petr. Sv. Tab. 3. f. 1. *Kjoepinge* en Scanie.

lævis N. l. c. Tab. 3. f. 2. Même endroit.

onustus N. l. c. Tab. 3. f. 4. Même endroit.

cinerarius L. *Skælleroed*, (Diluv.).

Natica Lam.

Retzii N. l. c. Tab. 3. f. 7 *Balsberg?* en Scanie.

glaucina L. *Trollhættan* en Vestrogothie (Diluv.).

Buccinum L.

undatum L. *Trollhættan*, *Uddevalla* (Diluv.)

reticulatum L. *Skælleroed* (Diluv.).

anglicanum? Lam. *Uddevalla* (Diluv.).

Nov. spec. Paroisse de *Tisselskog* en Dahl. (Diluv.)

Murex L.

corneus L. *Uddevalla, Tisselskog.* (Diluv.).

Fusus Lam.

antiquus L. *Trollhættan.* (Diluv.).

despectus L. *Trollhættan, Uddevalla.* (Diluv.)

Pyrula Lam.

planulata N. l. c. Tab. 3. f. 5. *Kjoepinge* en Scanie.

Rostellaria Lam.

anserina N. l. c. Tab. 3. f. 6. *Kjoepinge.*

Pileopsis Lam.

ungarica Lam. *Uddevalla.* (Diluv.)

Fissurella Lam.

striata. Sipho striata Brw. Tab. 36. f. 14—16. *Uddevalla.* (Diluv.).

Patella L.

ovalis N. l. c. Tab. 3. f. 8. *Balsberg* et *Svenstorp* en Scanie.

? conica W. *Kinnekulle* en Vestrogothie.

? pennicostis W. *Ulunda* en Vestrogothie.

? concentrica W. *Moesseberg* &c. en Vestrogothie.

rudis L. *Skælleroed.* (Diluv.).

virginea Brw. Tab. 37. f. 1. 4. 6. *Uddevalla.* (Diluv.).

C. *Acephala.*

Ostrea L.

lateralis N. Petr. Sv. Tab. 7. f. 7—10. *Kjoepinge* et *Ifoe* en Scanie.

vesicularis Lam. Nilss. Petr. Sv. Tab. 7. f. 3. 4. 5. *Kjoepinge* et *Kjuge* en Scanie.

clavata N. l. c. Tab. 7. f. 2. *Moerby* en Blekinge.

Hippopodium N. l. c. Tab. 7. f. 1. *Ifoe* en Scanie. *Carlshamn* en Blekinge.

incurva N. l. c. Tab. 7. f. 6. (acuminata Sow.) *Ifoe* et *Kjuge* en Scanie.

curvirostris N. l. c. Tab. 6. f. 5. *Ifoe* et *Kjuge.*

acutirostris N. l. c. Tab. 6. f. 6. *Ifoe* en Scanie.

flabelliformis N. l. c. Tab. 6. f. 4. *Kjuge* et *Moerby.*

? plicata N. l. c. Tab. 7. f. 12. *Yngsjoe* et *Kjuge* en Scanie.

lunata N. l. c. Tab. 6. f. 3. *Åhus* et *Yngsjoe* en Scanie.

pusilla N. l. c. Tab. 7. f. 11. *Kjoepinge* en Scanie.

diluviana L. Nilss. l. c. Tab. 6. f. 1. 2. *Balsberg* et *Kjuge* en Scanie. *Moerby* et *Carlshamn* en Blekinge.

edulis L. *Skælleroed.* (Diluv.)

Gryphaea Lam.

arcuata Lam. L'isle de Gottland.

Pecten Brug.

islandicus L. Brw. Tab. 33. f. 3. *Uddevalla. Trollhættan, Skælleroed.* (Diluv.)

quinquecostatus Sow. Tab. 56. f. 4—8. Nilss. Petr. Sv. Tab. 9. f. 8., Tab. 10. f. 7. *Ignaberga, Kjuge, Balsberg* et *Kjoepinge* en Scanie.

septemplicatus N. l. c. Tab. 10. f. 8. *Balsberg, Kjuge* et *Yngsjoe.*

dentatus N. l. c. Tab. 10. f. 9. *Balsberg?*

serratus N. l. c. Tab. 9. f. 9. *Balsberg. Kjoepinge. Moerby.*

multicostatus N. *Balsberg.*

undulatus N. l. c. Tab. 10. f. 10. *Kjoepinge* et *Kåseberga* en Scanie.

subaratus N. l. c. Tab. 9. f. 11. *Ignaberga. Balsberg. Kjuge.*

pulchellus N. l. c. Tab. 9. f. 12. *Kjoepinge. Balsberg. Ignaberga.*

lineatus N. l. c. Tab. 9. f. 13. *Kjoepinge. Moerby.*

arcuatus Sow. l. c. Tab. 9. f. 14. *Kjoepinge. Yngsjoe.*

virgatus N. l. c. Tab. 9. f. 15. *Balsberg. Moerby.*

corneus Sow. Nilss. l. c. Tab. 10. f. 11. *Kjoepinge.*

orbicularis Sow. Nilss. l. c. Tab. 10. f. 12. Même endroit.

membranaceus N. l. c. Tab. 9. f. 16. *Kjoepinge. Kåseberga* &c.

lævis N. l. c. Tab. 9. f. 17. *Kjoepinge. Yngsjoe* en Scanie.

inversus N. l. c. Tab. 9. f. 18. *Kjoepinge* et *Svenstorp* en Scanie.

Podopsis Lam.

truncata Lam. Br. Descr. Tab. 5. f. 2. A. B. C. Nilss. l. c. Tab. 3. f. 20. Ostracites labiatus

W. Tab. 4. f. 5. 6. *Balsberg. Kjuge. Moerby. Carlshamn.*

lamellata N. *Kjuge. Moerby.*

Catillus Br.

Cuvieri Br. l. c. Tab. 4. f. 10. A. C. D. F. G. H. *Balsberg. Ignaberga. Kjuge.*

Brongniarti N. *Kjoepinge* et *Kåseberga.*

Inoceramus Parkins.

sulcatus Parkins. Br. Descr. Tab. 14. f. 12. A. B. *Kjoepinge* en Scanie.

Plagiostoma Sow.

giganteum Sow. L'isle de Gottland.

punctatum Sow. Nilss. l. c. Tab. 9. f. 1. *Balsberg* en Scanie.

spinosum Sow. Min. Conch. Tab. 78. f. 1—3. *Kjoepinge* en Scanie.

ovatum N. l. c. Tab. 9. f. 2. *Balsberg* et *Kjuge.*

semisulcatum N. l. c. Tab. 9. f. 3. *Balsberg. Svenstorp. Ignaberga. Kjuge.*

granulatum N. l. c. Tab. 9. f. 4. *Kjoepinge. Kjuge.*

denticulatum N. l. c. Tab 9. f. 5. *Ignaberga* et *Kjuge.*

pusillum N. l. c. Tab. 9. f. 6. *Ignaberga. Balsberg. Kjoepinge.*

elegans N. l. c. Tab. 9. f. 7. *Balsberg. Moerby.*

Avicula Lam.

cærulescens N. l. c. Tab. 3. f. 19. *Kjoepinge. Kåseberga* &c.

retroflexa W. (Mytilites.) His. Anteckn. IV. Tab. 7. f. 9. Ib. V. Tab. 2. f. 6. 6. *Hoburg* en L'isle de Gottland.

reticulata H. Anteckn. V. Tab. 2. f. 5. (Meleagrina Lam.) Même endroit.

. . . . . (Meleagrina.) *Olleberg* en Vestrogothie.

inæquivalvis Sow. *Hoeganaes* en Scanie.

Arca L.

exaltata N. l. c. Tab. 5. f. 1. *Carlshamn* en Blekinge.

rhombea N. l. c. Tab. 5. f. 2. *Balsberg*.

ovalis N. l. c. Tab. 5. f. 3. *Kjoepinge* en Scanie.

. . . . Dans l'Oolithe de L'isle de Gottland. His. Anteckn. V. Tab. 2. f. 3.

modiolus L. *Trollhættan*. (Diluv.).

Pectunculus Lam.

Lens N. l. c. Tab. 5. f. 4. *Balsberg*. *Kjoepinge*.

. . . . Dans l'Oolithe de l'isle de Gottland. His. Anteckn. V. Tab. 2. f. 4.

Nucula Lam.

ovata N. l. c. Tab. 5. f. 5. *Kjoepinge* en Scanie.

truncata N. l. c. Tab. 5. f. 6. *Kåseberga* en Scanie.

panda N. Même endroit.

producta N. Même endroit.

rostrata Lam. *Trollhættan*. (Diluv.).

Trigonia Lam.

pumila N. l. c. Tab. 5. f. 7. *Kjoepinge* en Scanie.

Mytilus L.

edulis L. *Uddevalla. Trollhættan. Skælleroed. Tisselskog.* (Diluv.).

Modiola Lam.

gothlandica His. Anteckn. IV. Tab. 7. f. 7. (Mytilus.) L'isle de Gottland à *Djupviken.*

. . . . . N. Dans le Grès de *Hoeganaes* en Scanie.

Cardita Brug.

Esmarkii N. l. c. Tab. 5. f. 8. *Kjoepinge.*

Modiolus N. l. c. Tab. 10. f. 6. *Kåseberga* en Scanie.

Chama L.

cornu arietis N. l. c. Tab. 8. f. 1. *Kjuge* en Scanie. *Moerby* en Blekinge.

laciniata N. l. c. Tab. 8. f. 2. *Kjuge. Balsberg Moerby.*

halitoidea Sow. Nilss. l. c. Tab. 8. f. 3. Mêmes endroits.

conica Sow. Nilss. l. c. Tab. 8. f. 4. *Kjoepinge* en Scanie.

Cardium L.

carpomorphum D. Mém. de l'Acad. des Sc. 1824. Tab. 4. f. 2. A—D. *Borenhult* en Ostrogothie.

edule L. *Uddevalla. Skælleroed.* (Diluv.)

Donax L.

. . . . . N. Dans le Grès de *Hoeganaes* en Scanie.

Psammobia Lam.

feroensis Lam. *Skælleroed.* (Diluv.).

Tellina? L.

. . . . . L'isle de Gottland.

planata L. *Uddevalla. Trollhættan.* (Diluv.)

balthica L. *Trollhættan.* (Diluv.)

Venus L.

exuta N. l. c. Tab. 3. f. 16. *Kjoepinge* en Scanie.

. . . N. *Hoeganaes* en Scanie.

ovata Mont. Timoclea ovata Brw. T. 19. f. 11. *Skælleroed* dans le Gouvernement de Bohus. (Diluv.).

Cytherea Lam.

exoleta L. *Uddevalla.* (Diluv.)

Crassina Lam.

striata Brw. Tab. 18. f. 8. *Uddevalla. Skælleroed. Trollhættan.* (Diluv.)

sulcata Brw. Tab. 18. f. 10. *Uddevalla.* (Diluv.).

depressa Brw. Tab. 18. f. 2. Même endroit.

elliptica Brw. Tab. 18. f. 3. Même endroit.

Corbula Lam.

ovalis N. l. c. Tab. 3. f. 17. *Kjoepinge.*

caudata N. l. c. Tab. 3. f. 18. Même endroit.

Mya L.

arenaria L. *Uddevalla.* (Diluv.)

truncata L. *Uddevalla.* (Diluv.)

Lutraria

Lutraria Lam.

Gurgitis Br. Tab. 9. f. 15. Nilss. Tab. 5. f. 9. *Kjoepinge. Moerby.*

Saxicava Lam.

pholadis Lam. Myt. phol. L. *Uddevalla. Trollhættan. Tisselskog.* (Diluv.).

Pholas L.

crispata L. Brw. Tab. IX. f. 1—5. *Uddevalla.* (Diluv.)

D. *Brachiopoda.*

Terebratulites *Auct.* Anomites L. et W.

Leptaena D. (Producta Sow.)

rugosa H. Dalm. Mém. de l'Acad. des Sc. 1827. Tab. 1. f. 1. L'isle de Gottland. *Borenhult* en Ostrogothie. Vestrogothie.

depressa Sow. Tab. 459. f. 3. Dalm. l. c. Tab. 1. f. 2. L'isle de Gottland.

euglypha D. l. c. Tab. 1. f. 3. Même endroit.

β deflexa D. Ostrogothie.

transversalis W. l. c.. Tab. 1. f. 4 Gottland. *Osmundsberg* en Dalécarlie?

Orthis D.

Pecten L. Dalm. l. c. Tab. 1. f. 6. L'isle de Gottland. Vestrogothie et Ostrogothie à *Borenshult.*

striatella D. l. c. Tab. 1. f. 5. L'isle de Gottland.

zonata D. l. c. Tab. 2. f. 1. *Borenshult* en Ostrogothie.

callactis D. l. c. T. 2. f. 2. *Husbyfjoel* en Ostrogothie.

β D. *Ulunda* en Vestrogothie.

calligramma D. l. c. Tab. 2. f. 3. *Skarpåsen* en Ostrogothie.

testudinaria D. l. c. Tab. 2. f. 4. *Borenshult* en Ostrogothie.

basalis D. l. c. Tab. 2. f. 5. L'isle de Gottland à *Klinte*.

elegantula D. l. c. Tab. 2. f. 6. Gottland.

pusilla H. Paroisse de *Næs* dans l'isle de Gottland.

demissa D. l. c. Tab. 2. f. 7. *Boeda* dans l'isle d'Oeland.

? novemradiata W. L'isle d'Oeland. Dalécarlie.

Cyrtia D. (Spirifer Sow.)

exporrecta W. Dalm. l. c. Tab. 3. f. 1. L'isle de Gottland.

trapezoidalis H. Anteckn. IV. Tab. 6. f. 1. Dalm. l. c. Tab. 3. f. 2. Même endroit.

Delthyris D. (Spirifer Sow.)

elevata D. l. c. Tab. 3. f. 3. L'isle de Gottland.

cyrtæna D. l. c. Tab. 3. f. 4. fig. *e.* variet. Même endroit.

crispa D. l. c. Tab. 3. f. 6. His. Anteckn. IV. Tab. 7. f. 4. Même endroit.

sulcata H. (crispa L.) Anteckn. V. Tab. 3. f. 2. 2. L'isle de Gottland.

subsulcata D. l. c. Tab. 3. f. 8. L'isle d'Oeland, à *Boeda.*

ptychodes D. l. c. Tab. 3. f. 5. L'isle de Gottland.

cardiospermiformis H. Anteckn. IV. Tab. 7. f. 6. Dalm. l. c. Tab. 3. f. 7. Même endroit.

? Pusio H. Même endroit.

? Psittacina W. Dalécarlie, à *Osmundsberg.*

? jugata W. Dalécarlie, même endroit.

Cypidia D. (Pentamerus? Sow.)

Conchidium L. Dalm. l. c. Tab. 4. f. 1. His. l. c. IV., Tab. 5. f. 6—8. L'isle de Gottland, à *Klinteberg.*

Atrypa D.

* *Striatae.*

reticularis W. Dalm. l. c. Tab. 4. f. 2. L'isle de Gottland. Vestrogothie.

β alata H. Anteckn. V. Tab. 3. f. 4. Gottland à *Naes.*

aspera Schl. Tab. 18. f. 3. Dalm. l. c. Tab. 4. f. 3. Gottland.

canaliculata D. l. c. Tab. 4. f. 4. *Borenshult* en Ostrogothie.

dorsata H. Anteckn. V. Tab. 3. f. 3. 3. L'isle d'Oeland à *Boedahamn.*

galeata D. l. c. Tab. 5. f. 4. Gottland.

Nucella D. l. c. Tab. 5. f. 1. *Husbyfjoel* en Ostrogothie.

? crassicostis D. Vestrogothie.

? lenticularis W. En Scanie et en Vestrogothie.

* * *Laeves.*

Prunum D. l. c. Tab. 5. f. 2. His. l. c. V. Tab. 5. f. 11. 12. L'isle de Gottland.

tumida D. l. c. Tab. 5. f. 3. Même endroit.

? tumidula H. Même endroit.

cassidea D. l. c. Tab. 5. f. 5. *Borenshult* en Ostrogothie.

? micula D. *Fogelsång* près de *Lund*, en Scanie.

Rhynchora D.

costata W. Tab. 4. f. 12. 14. (Anomites.) Nilss. Petr. Sv. Tab. 3. f. 13. Sow. Min. Conch. Tab. 138? *Balsberg* et *Kjuge* en Scanie.

spathulata W. Tab. 4. f. 10. 11. (Anomites.) Nilss. l. c. Tab. 3. f. 15. *Balsberg* et *Ignaberga.*

Terebratula D.

* *Striatae.*

Defrancii Br. Descr. Tab. 3. f. 6. Nilss. l. c. Tab. 4. f. 7. Wahlenb. l. c. p. 61. (Anom. striatus.) *Balsberg. Ignaberga. Moerby.*

alata Lam. Brongn. Descr. Tab. 4. f. 6. Nilss. l. c. Tab. 4. f. 8. *Kjoepinge* en Scanie. *Moerby* en Blekinge.

lævigata N. *Kjoepinge* en Scanie.

octoplicata Sow. Min. Conch. Tab. 118. f. 2. *Balsberg. Ignaberga.*

pectita Sow. l. c. Tab. 138. f. 1? Nilss. l. c. Tab. 4. f. 9. *Ignaberga* en Scanie.

triangularis W. l. c. Tab. 3. f. 11 — 13. Nilss. l. c. Tab. 4. f. 10. *Balsberg, Kjoepinge.*

pulchella N. l. c. Tab. 3. f. 14. A. D. *Charlottenlund* près *d'Ystad.*

lacunosa L. Dalm. l. c. Tab. 4. f. 1. Sow. Tab. 118. f. 3. (Wilsoni.) L'isle de Gottland.

Plicatella L. Dalm. l. c. Tab. 4. fig. 2. *a, b,* f. *c, d, e, f.* var. Gottland. *Borenhult* et *Husbyfjoel* en Ostrogothie.

cuneata D. l. c. Tab. 4. f. 3. His. Anteckn. IV. Tab. 6. f. 5. L'isle de Gottland.

diodonta D. l. c. Tab. 4. f. 4. Même endroit.

bidentata H. l. c. IV. Tab. 7. f. 5. Dalm. l. c. Tab. 4. f. 5. Gottland, à *Djupviken.*

marginalis D. l. c. Tab. 4. f. 6. Gottland, *Klinteberg.*

* * *Laeves.*

longirostris W. l. c. Tab. 4. f. 15. 16. Nilss. l. c. Tab. 4. f. 1. *Balsberg. Kjuge. Moerby.*

curvirostris N. l. c. Tab. 4. f. 2. *Kjoepinge* en Scanie.

semiglobosa Sow. Tab. 15. f. 9. *Charlottenlund* près *d'Ystad.*

ovata Sow. Tab. 15. f. 3. Nilss. l. c. Tab. 4. f. 3. *Kjoepinge* en Scanie.

plebeja D. Nilss. l. c. Tab. 4. f. 4. (minor.) *Kjuge* en Scanie.

rhomboidalis N. l. c. Tab. 4. f. 5. *Kjuge. Moerby.*
Lens N. l. c. Tab. 4. f. 6. *Charlottenlund* près *d'Ystad.*
didyma D. l. c. Tab. 6. f. 7. L'isle de Gottland.

Crania Retzius.

spinulosa N. l. c. Tab. 3. f. 9. *Kjuge. Moerby.*
tuberculata N. l. c. Tab. 3. f. 10. Scanie.
Nummulus Lam. Nilss. l. c. Tab. 3. f. 11. *Balsberg. Kjuge* et *Ifoe* en Scanie.
striata Lam. Nilss. Tab. 3. f. 12. *Ignaberga. Balsberg. Kjuge.*

E. *Cirrhopoda.*

Balanus Lam.

sulcatus Lam. *Uddevalla. Trollhættan.* (Diluv.)
tintinnabulum Lam. Mêmes endroits. (Diluv.)

F. *Annelida.*

Serpula L.

Lithuus Schl. Tab. 29. f. 11. His. Anteckn. V. Tab. 3. f. 6. Gottland à *Klinteberg.*
conoidea? Lam. *Charlottenlund* en Scanie.
. . . . . *Kjoepinge* en Scanie.

Dentalium L.

lævis? Schl. Petref. k. Tab. 32. f. 2. Environ *d'Ystad* et *Krageholm.*

entalis L. *Skælleroed* dans le Gouv. de Bohus (Diluv.)

Brochus? Brw. His. Anteckn. V. Tab. 3. f. 3. 3. *Kjoepinge* en Scanie.

III. ZOOPHYTA.

Echinodermata Cuvier.

Apiocrinites? Mill.

scriptus H. Anteckn. IV. Tab. 5. f. 9. Gottland, *Klinteberg*.

punctatus H. l. c. IV. Tab. 7. f. 1. Même endroit.

Encrinites? Mill. His. Anteckn. IV. Tab. 5. f. 5. Gottland.

Poteriocrinites? Mill. His. l. c. IV. Tab. 5. f. 10. *f.* Gottland, *Klinteberg*.

Marsupites Mill.

ornatus? Mill. Même endroit.

Sphaeronites H. (Echinosphærites W.)

Pomum W. Gyllenhal Mém. de l'Acad. des Sc. 1772. Tab. 8. f. 1—3. His. Anteckn. IV. Tab. 5. f. 2. 3. 4. L'isle d'Oeland. *Kinnekulle* en Vestrogothie et en Dalécarlie.

Aurantium W. Gyllenhal l. c. Tab. 8. f. 4. 5. Tab. 9. f. 6—9. *Moesseberg* en Vestrogothie.

granatum W. His. l. c. IV. Tab. 5. f. 1. *Furudal* en Dalécarlie. L'isle d'Oeland, à *Boedahamn*.

Echinus L.

areolatus W. l. c. Tab. 3. f. 4. 5. *Balsberg* en Scanie.

saxatilis L. *Uddevalla.* (Format. Diluv.).

Echinoneus Lam.

peltiformis W. l. c. Tab. 3. f. 1. 2. 3. *Balsberg. Ignaberga.*

Ananchytes Lam

ovata Lam. Goldf. Petr. Tab. 44. f. 1. *Limhamn* près de *Malmoe.*

obliqua N. Même endroit.

Spatangus Lam.

cor Angvinum Lam. Gdf. l. c. Tab. 48. f. 6. *Torp* en Scanie.

IV. POLYPI.

Catenipora Lam. [1]).

Escharoides Lam. Goldf. Tab. 25. f. 4. Lisle de Gottland.

labyrinthica Gdf. Tab. 25. f. 5. Gottland.

Aulopora Goldf. [1])

serpens Gdf. Tab. 29. f. 1. Catenip. axillaris Lam. Gottland.

tubæformis Gdf. Tab. 29. f. 2. Même endroit.

Syrin-

---

[1]) Tubiporites L. W.

Syringopora Goldf. [1]).

reticulata Gdf. Tab. 25. f. 8. Tubip. strues L. Gottland.

verticillata? Gdf. Tab. 25. f. 6. Même endroit.

? fascicularis W. Même endroit.

? Serpula W. Même endroit.

Calamopora Goldf. (Favosites Lam.) [2]).

Gothlandica Lam. Gdf. Tab. 26. f. 3. Gottland.

basaltica Gdf. Tab. 26. f. 4. Gottland.

polymorpha Gdf. Tab. 27. f. 2. *b.* Gottland.

β Gdf. Tab. 27. f. 3. *a.* Même endroit.

γ Gdf. Tab. 27. f. 4. *a.* Millepor. madreporiformis W. Madrep. cornigerus Schl. Gottland.

spongites Gdf. Tab. 28. f. 2. *b.* Millep. cervicornis L. Même endroit.

Flustra L.

lanceolata Gdf. Tab. 37. f. 2. Gottland à *Capellhamn* et à *Bursvik.*

Sarcinula Lam. [2])

organum L. Gdf. Tab. 24. f. 10. L'isle de Gottland.

Astrea Lam. [2])

favosa L. W. L'isle de Gottland.

ananas L. Cyathophyllum ananas Gdf. Tab. 19. f. 4. *a*, *b.* Gottland.

---

[1]) Tubiporites L. W. [2]) Madreporites L. W.

interstincta W. Astr. porosa Gdf. Tab. 21. f. 7. Gottland.

Meandrina Lam. [2]). Gottland, près de *Visby*.

Monticularia Lam. [2]) *Kjoepinge* en Scanie.

Fungites Lam. [2])

patellaris Lam. Gottland.

rimosus His. Anteckn. V. Tab. 8. f. 4. Gottland.

Cyclolites Lam. [2])

nummismalis Lam. Madrep. Porpita L. Gottland, près de *Visby*.

Turbinolia Lam. [3])

turbinata L. Gottland.

β verrucosa H. l. c. V. Tab. 8. f. 5. Gottland, *Djupviken*.

γ echinata H. l. c. Tab. 8. f. 6. Même endroit.

mitrata Schl. Gdf. Tab. 17. f. 2. *c. d. e. g.* Gottland. *Borenshult* en Ostrogothie.

β obliqua H. l. c. V. Tab. 8. f. 7. Gottland.

γ furcata H. l. c. V. Tab. 7. f. 4. Gottland.

pyramidalis H. l. c. V. Tab. 7. f. 5. Gottland.

---

[2]) Madreporites L. W.

[3]) Caract. Gen. Polyparium calcareum, simplex, liberum, turbinatum vel obconicum, extus longitudinaliter striatum. Cellula unica, terminalis, lamelloso-stellata, rotunda, rarius oblonga.

Cyathophyllum Goldf. [4])

Ceratites Gdf. Tab. 17. f. 2. *i*, *k*. Gottland.

turbinatum Gdf. Tab. 16. f. 8. Madrep. stellaris L. *Olleberg* en Vestrogothie. Gottland.

vermiculare Gdf. Tab. 17. f. 4. Gottland.

flexuosum Gdf. Tab. 17. f. 3. Gottland.

cæspitosum Gdf. Tab. 19. f. 2. Gottland, la petite *Carlsoe*.

articulatum W. (Madreporites) Gottland.

Lithodendron Schweigg. Gdf. Petr. p. 43. Gottland, à *Slitoe*.

Caryophyllia His. [5])

explanata H. Anteckn. V. Tab. 8. fig. 9. Gottland.

truncata. Madrep. truncata L. Gdf. Tab. 15. f. 13. (Cyathophyllum Dianthus.) Gottland.

Millepora L.

madreporacea Gdf. Tab. 8. f. 4. *Balsberg* en Scanie.

? repens W. Gottland.

Ceriopora Goldf. (Millepora L.)

milleporacea Gdf. Tab. 10. f. 10. *Balsberg*.

tubiporacea Gdf. Tab. 10. f. 13. *Balsberg*.

---

[4]) Polyparium calcareum, liberum? vel radicans, e cellulis cyathiformibus lamelloso-stellatis e centro proliferis in cylindros acervatis. Cylindri solitarii vel sociales, transversim rugosi, extus longitudinaliter striati.

[5]) Polyparium calcareum, fixum, compositum; caule et ramis turbinatis, cellula lamelloso-stellata terminalis; cellula caulina vel disco vel marginibus prolifera.

Nullipora? Lam. Paroisse de *Næs* à L'isle de Gottland.

Coscinopora? Goldf. Gottland.

Retepora L.

clathrata Gdf. Tab. 9. f. 12. Gottland.

. . . de *Moesseberg* en Vestrogothie.

Eschara Lam.

cyclostoma Gdf. Tab. 8. f. 9. *Balsberg.*

Scyphia Schweigg.

empleura? Münster. Gdf. Tab. 32. f. 1. *b.*? His. Anteckn. V. Tab. 5. f 5. L'isle de Gottland, à *Naes.*

Siphonia Parkins.

præmorsa Gdf. Tab. 6. fig. 9. Alcyonites globat. Schl. Sur les rivages de l'isle de Gottland.

Objets problématiques.

Phacites Gothlandicus W. His. Anteckn. IV. Tab. 7. fig. 10. Dans les couches d'Oolithe sur la Péninsule au sud de Gottland.

Graptolithes L. (Orthoceratites tenuis W.) scalaris et sagittarius L. His. An-

teckn. IV. Tab. 4. fig. 1. 2. *Fogelsång* &c. en Scanie. *Moesseberg* et *Fåredalsberg* en Vestrogothie. *Furudal* et *Osmundsberg* en Dalécarlie.

En examinant avec soin la structure des Graptolithes, on reconnoit bientôt qu'il en existe au moins quatre au cinq espèces différentes. Peut—être devroit on les considerer comme un genre distinct dans la famille des Polypes Cératopores. Mr. Nilsson propose à le nommer Priodon.

Vegetabilia.

AGAMÆ Ad. Brongn.

ALGÆ.

Sargassites septentrionalis Ad. Br. Sargassum septentr. Ag.
Dans l'argile schisteuse carburée de *Hoeganæs* en Scanie.

Caulerpites septentrionalis Ad. Br. Caulerpa septentr. Ag. *Hoeganæs.*

Fucoides circinnatus Ad. Br. Dans le Grès de transition de *Kinnekulle.*
antiquus H. Anteckn. V. Tab. 7. f. 1. Tab. 8. f. 1. Dans le Schiste argill. superieur de *Billingen* en Vestrogothie.

CRYPTOGAMÆ VASCULOSÆ.

FILICES.

Glossopteris Nilssoniana Ad. Br. Dans le Grès Secondaire de *Hoer* en Scanie.

Pecopteris? Agardhiana Ad. Br. Même endroit.

Clathropteris meniscioides Ad. Br. Même endroit.

Filicites ophioglossiformis Ag. *Râus* près de Helsingborg.

LYCOPODIACEÆ.

Lycopodites patens Ad. Br. *Hoer* en Scanie.

PHANEROGAMÆ GYMNOSPERMÆ.

CYCADEÆ.

Cycadites Nilssoniana Nilss. Mém. de l'Ac. des Sc 1824. Tab. 2. fig. 4. 6. De *Kåseberga* en Scanie.

Pterophyllum majus Ad. Br. *Hoer* en Scanie.
minus Ad. Br. Même endroit.
dubium Ad. Br. Même endroit.

Nilssonia brevis Ad. Br. *Hoer*.
elongata Ad. Br. *Hoer*.

Branches d'arbres et empreintes de feuilles (de Bananées?). De *Hoer*.

Débris de fruits (de Conifères?) &c. Dans le Sable vert de *Kjoepinge* en Scanie.

PHANEROGAMÆ MONOCOTYLEDONEÆ.

Zoosterites Agardhiana Ad. Br. Amphibolis septentr. Ag. *Hoeganæs*.

Culmites Nilssoni Ad. Br. *Hoer* en Scanie.

PHANEROGAMÆ DICOTYLEDONEÆ.

Bois charbonneux avec la texture fibreuse. Dans le Grès de *Hoer*.

Feuilles reticulés. Dans le Grès de *Hoer*, le Sable vert de *Kjoepinge* et dans le Tuf calcaire de *Benesta* en Scanie.

TABLE DES PÉTRIFICATIONS, rangées par rapport aux Formations, dans les quelles ils se trouvent engagées.

I. Formation de Transition.

A. *Schiste Alumineux* avec *Pierre Calcaire fétide* (*Stinkstein*).

Olenus Tessini
bucephalus
spinulosus
gibbosus
scarabæoides.

Battus pisiformis.
β spiniger
lævigatus.

Atrypa lenticularis.

B. *Pierre Calcaire.*

1. *Couches anciennes.*

Calymene Blumenbachi
Calymene bellatula
ornata
polytoma
actinura
sclerops
clavifrons
speciosa.

Asaphus mucronatus
extenuatus
angustifrons
Heros
expansus
β raniceps
frontalis
læviceps
palpebrosns
Sulzeri.

Nileus Armadillo
Glomerinus.

Illænus

Illænus Centaurus
centrotus
crassicauda
laticauda.

Ampyx nasatus
pachyrrhinus

Lituites Lituus
convolvans.

Conularia quadrisulcata.

Orthoceratites
communis
giganteus
trochlearis
turbinatus
centralis
striatus M.

Turbo bicarinatus.

Delphinula æquilatera
? obvallata.

Euomphalus centrifugus?

Trochus ellipticus.

Patella? conica
? pennicostis.

Cardium carpomorphum.

Leptæna rugosa
euglypha β
deflexa
transversalis.

Orthis Pecten.
zonata
callactis
β
calligramma
testudinaria
demissa
? novemradiata.

Delthyris subsulcata
? Psittacina
? jugata.

Atrypa canaliculata
dorsata
Nucella
cassidea
? micula.

Terebratula Plicatella.

Sphæronites Pomum Granatum.

Calamopora spongites.

Astrea ananas.

Cyathophyllum turbinatum.

Fucoides circinnatus.

2. *Couches plus recentes.* (*Calcaire de Gottland.*)

Cytherina balthica
Phaseolus.

Calymene Blumenbachi
β pulchella
punctata
concinna
? pustulata.

Asaphus caudatus.

Nautilus? complanatus.

Lituites Lituus?

Orthoceratites imbricatus

Orthoceratites
angulatus
annulatus
undulatus H.
crassiventris.

? Ammonites Dalmanni.

Turbinites . . . .

Delphinula
æquilatera
cornu arietis
alata
catenulata
funata
subsulcata.

Euomphalus
angulatus
substriatus
centrifugus
costatus.

Turritella cingulata.

? Gryphæa arcuata.

Modiola Gothlandica.

Tellina? . . . . .

Leptæna rugosa
depressa

Leptæna euglypha
transversalis.

Orthis Pecten
striatella
basalis
elegantula
pusilla.

Cyrtia exporrecta
trapezoidalis.

Delthyris elevata
cyrtæna
crispa
sulcata
ptychodes
? Pusio
cardiospermiformis.

Gypidia Conchidium.

Atrypa reticularis
β alata
aspera
galeata
Prunum
tumida
? tumidula.

Terebratula lacunosa
Plicatella

Terebratula cuneata
diodonta
bidentata
marginalis
didyma.

Serpula Lituus?

Apiocrinites?
scriptus
punctatus.

Encrinites? . . .

Poteriocrinites?

Marsupites ornatus?

Catenipora
Escharoides
labyrinthica.

Aulopora serpens
tubæformis.

Syringopora
reticulata
verticillata?
fascicularis
? Serpula.

Calamopora
Gothlandica

Calamopora
basaltica
polymorpha
β.
γ.
spongites.

Flustra lanceolata.

Sarcinula organum.

Astrea favosa
ananas
interstincta.

Meandrina . . . .

Fungites patellaris
rimosus.

Cyclolites
nummismalis.

Turbinolia turbinata
β verrucosa
γ echinata
mitrata
β obliqua
γ furcata
pyramidalis

Cyathophyllum
turbinatum.

Cyatophyllum
ceratites
vermiculare
flexuosum
cæspitosum
articulatum.

Lithodendron . .

Caryophyllia
explanata
truncata.

Millepora? repens
? solida.

Nullipora? . . . .

Retepora clathrata.

Scyphia? empleura.

C. *Schiste Argilleux et marno-argilleux.* (*La Vestrogothie &c.*).

Calymene verrucosa
? centrina.

Asaphus mucronatus
granulatus
platynotus.

Illænus? laciniatus.

Ampyx nasutus.

Patella? concentrica.

Leptæna rugosa.

Orthis Pecten.

Atrypa reticularis
? crassicostis.

Encrinites flexibilis W.

Sphæronites
Aurantium.

Retepora . . . .

Priodon (Graptolithes
sagittarius &c.).

Fucoides antiquus.

II. Formation Secondaire.

A. *Lias.*

1. Grès de Gottland.

Calymene Blumenbachi (fragments).

Cytherina Phaseolus?

? Belemnites . . .

Turritella . . . .

Plagiostoma
giganteum.

Avicula retroflexa
reticulata.

Arca . . . . .

Pectunculus . . .

Leptæna euglypha.

Orthis Pecten
striatella.

Delthyris sulcata.

Atrypa reticularis.

Terebratula plicatella

2. Oolithe de Gottland.

Avicula retroflexa.

Arca . . . . . .

Pectunculus . . .

Aulopora serpens.

Calamopora Gothlandica.

Flustra lanceolata.

Phacites Gothlandicus W.

3. Grès houiller et Argile schisteuse carburée de Hoeganæs &c.

Dent de Crocodile.

Labrus?

Avicula inæquivalvis.

Donax . . . . .

Modiola . . . .

Venus . . . . .

Sargassites septentrionalis.

Caulerpites septentrionalis.

Filicites ophioglossiformis.

Zosterites Agardhiana.

4. Grès de Hoer en Scanie.

Glossopteris Nilssoniana.

Pecopteris? Agardhiana.

Chlathropteris meniscioides.

Lycopodites patens.

Pterophyllum
majus.
minus
dubium.

Nilssonia brevis
elongata.

Culmites Nilssoni.

Branches d'arbres. Empreintes de feuilles.

Bois charbonneux avec texture fibreuse.

B. *Sable verte* (Greensand), *avec des bancs de pierre Calcaire et calcaire arenacée carbonifère.* (Koepinge. Kåseberga).

Fragment d'os, appertenant à quelque Amphibie de Mer.

Dents, écailles et fragments de Vertebres de Poissons.

Nautilus obscurus.

Nodosaria sulcata
lævigata.

Belemnites
mucronatus.

Ammonites Stobæi.

Baculites anceps.

Scaphites . . . .

Planularia angusta N.

Turbo sulcatus.

Trochus Basteroti
lævis
onustus.

Pyrula planulata.

Rostellaria anserina.

Patella ovalis.

Ostrea lateralis
vesicularis
hippopodium
pusilla.

Pecten quinquecostatus
serratus
undulatus
pulchellus
lineatus
arcuatus
corneus
orbicularis
membranaceus
lævis
inversus.

Catillus Brongniarti.

Inoceramus sulcatus.

Plagiostoma
spinosum
semisulcatnm
granulatum
pusillum.

Avicula cærulescens.

Arca ovalis.

Pectunculus Lens.

Nucula ovata.
truncata
panda
producta.

Trigonia pumila.

Cardita Esmarki
Modiolus.

Chama conica.

Venus exuta.

Corbula ovalis
caudata.

Lutraria Gurgitis

Terebratula
curvirostris
ovata
alata
lævigata
triangularis.

Serpula . . . . .

Dentalium (Brochus?)

Cycadites Nilssoniana.

Feuilles reticulés. Débris de Fruits.

C. *Craie.*

1. *Lits inferieurs: Craie tufeau, Glauconie craieuse.* (Carlshamn. Moerby. Kjuge. Ifoe. Balsberg. Ignaberga.)

Dents de Poissons (Glossopetres).

Belemnites
mucronatus
mammillatus.

Ammonites Stobæi.
(fragments.)

Baculites anceps.

Natica? Retzii.

Patella ovalis.

Ostrea lateralis
vesicularis β.
clavata
Hippopodium
incurva
curvirostris
acutirostris
flabelliformis
? plicata
lunata
diluviana.

Pecten quinquecostatus
septemplicatus
dentatus
serratus

Pecten

Pecten multicostatus
subaratus
pulchellus
lineatus
virgatus.

Podopsis truncata
lamellata.

Catillus Cuvieri.

Plagiostoma
punctatum
ovatum
semisulcatum
granulatum
denticulatum
pusillum
elegans.

Arca exaltata
rhombea.

Pectunculus Lens.

Chama cornu arietis
laciniata
haliotoidea.

Lutraria Gurgitis.

Rhynchora costata.
spathulata.

Terebratula
Defranci
alata
octoplicata
pectita
triangularis W.
longirostris
plebeja (minor N.)
rhomboidalis.

Crania spinulosa
tuberculata
Nummulus
striata.

Echinus areolatus.

Echinoneus
peltiformis.

Millepora madreporacea.

Ceriopora millepora-
cea
tubiporacea.

Eschara cyclostoma.

2. *Lits superieurs: Craie blanche grossiere.* (Malmoe. Torp. Charlottelund).

Lenticulites cristella.

Planularia elliptica N.

Hamites baculoides.

Ostrea vesicularis.

Terebratula semiglobosa
Lens
pulchella.

Serpula conoidea?

Ananchytes ovata
obliqua.

Spatangus cor Angvinum.

III. Formation Diluvienne et Alluvienne.

Bancs coquillieres (Uddevalla &c.)

Turbo littoreus.

Rissoa turrita.

Trochus cinereus.

Natica glaucina.

Buccinum undatum
reticulatum
anglicanum?
Nov. sp.

Murex corneus.

Fusus antiquus
despectus.

Pileopsis ungarica.

Fissurella striata (Sipho str. Brown).

Patella rudis
virginea.

Ostrea edulis.

Pecten islandicus.

Arca modiolus.

Nucula rostrata.

Mytilus edulis.

Cardium edule.

Psammobia Feroensis.

Tellina planata.
balthica.

Venus ovata.

Cytherea exoleta.

Crassina striata
sulcata

Crassina depressa
elliptica.

Mya arenaria
truncata.

Saxicava pholadis.

Pholas crispata.

Balanus sulcatus
tintinnabulum.

Dentalium entalis.

Echinus saxatilis.

Alluvions.

Restes d'Animaux terrestres: des cornes, des cranes et d'autres ossemens de *Beuf-Bison*, de *Cerf*, de *Renne*, de *Sanglier*, *d'Elan* et d'autres quadrupedes, qui n'existent plus dans le pays, se trouvent enseveli dans les Tourbieres de la *Scanie*. Des impressions de *Feuilles reticulées* et d'autres *débris de végétaux*, dans le Tuf calcaire de *Benesta* en Scanie, à *Omberg*, à *Vible* près de *Visby* et à *Odensala* en Jemtland.

Errata:

Page	1. l. dern.	*Loenna*	lisez	*Laenna.*
	15. l. 16.	halitoidea	—	haliotoidea

Recapitulation.

	Formation de Transition.			Formation Secondaire.	Espèces communes.	Somme des Espèces et Variétés.	Formation Diluvienne.	Total.
	Couches Anciennes.	Couches plus Récentes.	Espèces communes.					
	Tr.	*tr.*	Tr. *tr.*	Se.	Se. *tr.*		Dil.	
Poissons	— —	— —	— —	1	— —	1	— —	1
Insectes	39	8	1	1	1	46	— —	46
Mollusques								
Céphalopodes	9	8	1?	13	— —	29	— —	29
Gastéropodes	8	13	2	9	1	27	15	42
Acéphales	1	2	— —	71	— —	74	19	93
Brachiopodes	22	34	4	26	6	72	— —	72
Cirrhopodes	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2	2
Annélides	— —	1	— —	3	— —	4	1	5
Zoophytes	4	5	— —	5	— —	14	1	15
Polypes	5	44	3	9	2	53	— —	53
	88.	115.	11.	138.	10.	320.	38.	358.
Végétaux	2			15.		17.		17.

Obs. La Formation de Transition à couches anciennes comprend le pierre Calcaire à Orthoceratites, le Schiste Argilleux et Alumineux; le Calcaire de l'isle de *Gottland* constitue les couches plus récentes de la même Formation. La Formation Secondaire renferme le Sable vert, les modifications plus ou moins grossières de la Craie, le Grès houiller (Lias) de la *Scanie*, le Grès et l'Oolithe de l'isle de *Gottland*.

Plusieures Pétrifications, dont l'état est trop incomplet ou peu distinct pour être exactement déterminées, ne sont comprises dans ce tableau.

3 2044 107 353 401